

Blesková cementová malta

**PCI Polyfix® 5 Min.**

k opravě, upevňování a montáži

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Ke kotvení strojů, motorů, zárubní, oken, potrubí, svorníků, balkónového a mostního zábradlí atd.
- K upevňování ocelových sloupků, okenních parapetů a konzolí pro topná tělesa.
- K upevňování hmoždinek, zavěšených stropů, instalací regálů, skříní apod.
- K opravám děr, spár a trhlin betonových dílců (např. při injektáži trhlin).

### Vlastnosti produktu

- Rychle tvrdnoucí, tvrdne bez trhlin za 5 minut.
- Snadno zpracovatelný, míchá se jen s vodou.
- Zpracovává se bez penetrace nebo spojovacích můstků.
- Vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu, spolehlivé kotvení.
- Vodonepropustný, odolný povětrnostním vlivům a mrazu, univerzálně použitelný uvnitř i venku.
- Neobsahuje chloridy, nezpůsobuje korozi oceli.
- Síranovzdorný, odolává odpadní vodě.



Blesková cementová malta PCI Polyfix® 5 Min. se rychle zpracovává a smíchá se jenom s vodou.

<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0061/03	
PCI Polyfix 5 Min. (DE0061/03) EN 998-1:2016	
Obvyčejná malta pro vnější omítku EN 998-1 GP CS IV	
Reakce na oheň	Třída A1
Absorpce vody	W0
Koeficient propustnosti pro vodní páru μ	≤ 25
Přidržnost	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> FP-A/B
Tepelná vodivost λ 10, dry (řádková hodnota podle EN 1745:2012)	≤ 1,1 W/(m·K) pro P= 50 % ≤ 1,21 W/(m·K) pro P= 90 %

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálová data

Materiálová báze	speciální cementy s aditivy, neobsahuje chloridy
Komponenty	1-složkový
Měrná hmotnost čerstvé maltové směsi	cca 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Konzistence	prášek
Zrnitost	0,5 mm
Skladovatelnost	min. 9 měsíců
Skladování	v suchu, nepřekračovat dlouhodobě +30 °C
Forma dodávky	5 kg plastový kbelík

### Aplikační data

Spotřeba	cca 2,1 kg mokré směsi, tj. cca 1,75 kg suché směsi na 1 l objemu dutiny
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu)
Množství záměsové vody	
- 5 kg plastový kbelík	cca 1,0 l
- 1 kg prášku	cca 200 ml
Poměr míchání	
- PCI Polyfix 5 Min.	cca 3,5 - 4,0 objemových dílů
- voda	cca 1 objemový díl
Doba míchání	cca 30 až 60 sekund (podle množství)
Objem sanované dutiny do 0,5 l	použít nenaplněnou maltu
Větší dutiny	maltu naplnit 1:1 suchým pískem frakce 0-4 mm
Doba zpracovatelnosti*	po namíchání cca 3 minuty
Doba vytvrzení*	po namíchání cca 5 minut

\* Při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty dobu zkracují, nižší prodlužují.

## Příprava podkladu (s dodatkem)

- Podklad musí být čistý, bez prachu a řádně navlhčen, nesmí na něm stát pevný. Před nanesením musí být louže.

## Zpracování PCI Polyfix® 5 Min.

- 1 PCI Polyfix® 5 Min. se dá do čisté nádoby, kde se smíchá s vodou (viz tabulka aplikačně-užitných dat).
- 2 Míchá se ručně špachtlí nebo vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min.) do vzniku plastické hmoty bez hrudek.
- 3 Namíchanou maltu zpracovat do 3

minut!

- 4 Namíchaná malta PCI Polyfix® 5 min. se nanáší pomocí špachtle na opravované místo a do hloubky se zhutní a zatře.
- 5 Ihned potom se nanese zbývající malta a případně se tvarově upraví.
- 6 Při vyplňování větších dutin se smí do opravné malty PCI Polyfix® 5 Min.

přimíchat hrubší praný suchý písek zrnitosti 0-4 mm (poměr míchání suché malty a písku je 1 : 1 objemových dílů). Směs se smíchá s vodou, aby se dosáhlo stejné plastické konzistence. Alternativně lze použít materiál PCI Polyfix® plus.

## Důležitá upozornění

- PCI Polyfix® 5 Min. nezpracovávat při teplotě pod +5 °C a nad +30 °C, ani za silného větru.
- PCI Polyfix® 5 Min. v zásadě nemíchat s maltou ani jinými pojivy.
- Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují dobu zpracování a tuhnutí.
- Malta se během procesu tvrdnutí nesmí ředit vodou ani čerstvou maltou.
- Sádrové podklady je možné opravit na základě provedené zkoušky pevnosti (např. škrábnutím) a před nanášením malty se natřou neředěnou penetrací PCI Gisogrund®.

## Důležitá upozornění

- Penetrační nátěr se nechá zaschnout.
- Pro rychlou montáž nebo při průřezech vody používat materiál PCI Polyfix® 30 Sek.
- Pro rychlé práce, kde je vyžadována tekutá konzistence, se používá materiál PCI Verguss-Fix.
- Otevřené balení skladovat dobře uzavřené.
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky seškrábáním.
- Skladovatelnost: v suchu cca 9 měsíců, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C.

## Pokyny pro bezpečné použití

PCI Polyfix® 5 Min. obsahuje chemické látky obsažené v portlandském cementu a hydroxid vápenatý. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Zamezte vdechování prachu. Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodná pro pohodlné dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množst-

vím vody a mýdla. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

Giscode: ZP 1

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**BASF Stavební hmoty  
Česká republika s. r. o.**  
K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: pci-cz@basf.com  
www.pci-cz.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: srpen 2017  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.